企业自行监测方案

目录

1. 企业基本情况
2. 监测点位、项目及频次
3. 监测点位示意图
4. 执行标准限值及监测方法、仪器
5. 质量控制措施
6. 监测结果公开方式和时限

为规范企业自行监测及信息公开方式，根据《中华人民共和国环境保护费》、《“十二五”主要污染物总量减排考核办法》、《“十二五”主要污染物总量减排监测办法》、《环境监测管理办法》等有关规定，企业应当按照国家或地方污染物排放（控制）标准，环境影响评价报告书（表）及其批复、环境监测技术规范的要求，制定自行监测方案。

自行监测方案应及时向社会公开，并报地市级环境保护主管部门备案。

本方案适用于国控重点监控企业、以及纳入各地年度减排计划且向水体集中直接排放污水的规模化畜禽养殖（小区）。其他企业可参照执行。

一、企业基本情况

基础信息			
企业名称	张家港舒马克电梯安装维修服务有限公司镀锌分公司		
地址	张家港市金港镇善政工业区		
法人代表	蒋惠良	办公室电话	051258381620
联系人	蒋惠良	移动电话	13901562298
所属行业	金属表面处理及热处理加工	生产周期	
成立时间	2008-08-11	职工人数	61
占地面积		国控类别	

工程概况

舒马克电梯(张家港)有限公司成立于1992年，位于被誉为"长江名花"的长江润发集团，紧靠着著名的对外贸易国际商港——张家港，东临张家港保税区，西接江阴长江大桥，经济文化发达，水路交通便捷，环境地理位置十分优越，地理环境得天独厚。
公司隶属长江润发集团，是国家电梯技术归口研究所与长江润发集团公司的合作企业，是中国电梯协会理事会会员单位，是制造电梯、自动扶梯、自动人行道产品的专业厂家，2002年12月，公司正式与具有近百年历史的美国舒马克电梯公司签署了合资合作协议，美国采用先进的电梯生产技术，产品的各项性能达到世界先进水平，产品出口美国、澳大利亚等40多个国家和地区。

张家港舒马克电梯安装维修服务有限公司镀锌分公司是为张家港舒马克电梯安装维修服务有限公司配套进行电梯导轨及配件表面镀锌的专业公司。

污染物产生及其排放情况
简要介绍企业在生产过程中主要产生的废气、废水、固体废物及噪声等污染。可简要说明主要污染源、主要污染物种类以及从哪个生产单元产生、排放途径和去向。（产生排放情况简单的可直接用文字描述，复杂的可用表格进行辅助，力求清晰明了）

类型	排放源	监测项目	处理设施	排放途径和去向
厂界噪声	东厂界	Ld		
厂界噪声	东厂界	Ln		
厂界噪声	南厂界	Ld		
厂界噪声	南厂界	Ln		
厂界噪声	西厂界	Ld		
厂界噪声	西厂界	Ln		
厂界噪声	北厂界	Ld		
厂界噪声	北厂界	Ln		
废气无组织排放	厂界上风向	氮氧化物		
废气无组织排放	厂界上风向	氯化氢		
废气无组织排放	厂界上风向	硫酸雾		
废气无组织排放	厂界下风向1	氮氧化物		
废气无组织排放	厂界下风向1	氯化氢		

类型	排放源	监测项目	处理设施	排放途径和去向
废气无组织排放	厂界下风向1	硫酸雾		
废气无组织排放	厂界下风向2	氮氧化物		
废气无组织排放	厂界下风向2	氯化氢		
废气无组织排放	厂界下风向2	硫酸雾		
废气无组织排放	厂界下风向3	氮氧化物		
废气无组织排放	厂界下风向3	氯化氢		
废气无组织排放	厂界下风向3	硫酸雾		
废气有组织排放	废气排放口	氮氧化物		
废气有组织排放	废气排放口	氯化氢		
废气有组织排放	废气排放口	硫酸雾		
废水集中排放	生活污水排放口	PH值		进入城市污水处理厂或工业废水集中处理厂

自行监测概况	
自行监测方式（在[]中打√表示）	□手工监测 □自动监测 ☑手工和自动监测相结合 手工监测，采用 □自承担监测 ☑委托监测 自动监测，采用 □自运维 ☑第三方运维
自承担监测情况 （自运维）	
委托监测情况 （含第三方运维）	委托第三方江苏炯测环保技术有限公司监测，该公司于2016年3月通过江苏省质量技术监督局检验检测机构资质认定，监测项目在其能力范围内，并有完整的质量管理体系。使用的设备经计量检定合格且在有效期内，监测方法均使用国家或行业标准方法。

未开展自行监测情况说明	□缺少监测人员 □缺少资金 □无相关培训机构 □缺少实验室或相关配备 □认为没必要 □当地无可委托的社会监测机构 其它原因：

二、监测点位、项目及频次

要求：企业应当按照环境监测管理规定和技术规范的要求，设计、建设、维护污染物排放口和监测点位，并安装统一的标志牌。

类型	排口名称/点位名称	监测项目	监测频次	监测方式
厂界噪声	东厂界	Ld	按年监测	手动监测
厂界噪声	东厂界	Ln	按年监测	手动监测
厂界噪声	南厂界	Ld	按年监测	手动监测
厂界噪声	南厂界	Ln	按年监测	手动监测
厂界噪声	西厂界	Ld	按年监测	手动监测
厂界噪声	西厂界	Ln	按年监测	手动监测
厂界噪声	北厂界	Ld	按年监测	手动监测
厂界噪声	北厂界	Ln	按年监测	手动监测
废气无组织排放	厂界上风向	氮氧化物	按年监测	手动监测
废气无组织排放	厂界上风向	氯化氢	按年监测	手动监测
废气无组织排放	厂界上风向	硫酸雾	按年监测	手动监测
废气无组织排放	厂界下风向1	氮氧化物	按年监测	手动监测
废气无组织排放	厂界下风向1	氯化氢	按年监测	手动监测
废气无组织排放	厂界下风向1	硫酸雾	按年监测	手动监测
废气无组织排放	厂界下风向2	氮氧化物	按年监测	手动监测
废气无组织排放	厂界下风向2	氯化氢	按年监测	手动监测
废气无组织排放	厂界下风向2	硫酸雾	按年监测	手动监测
废气无组织排放	厂界下风向3	氮氧化物	按年监测	手动监测

二、监测点位、项目及频次

要求：企业应当按照环境监测管理规定和技术规范的要求，设计、建设、维护污染物排放口和监测点位，并安装统一的标志牌。

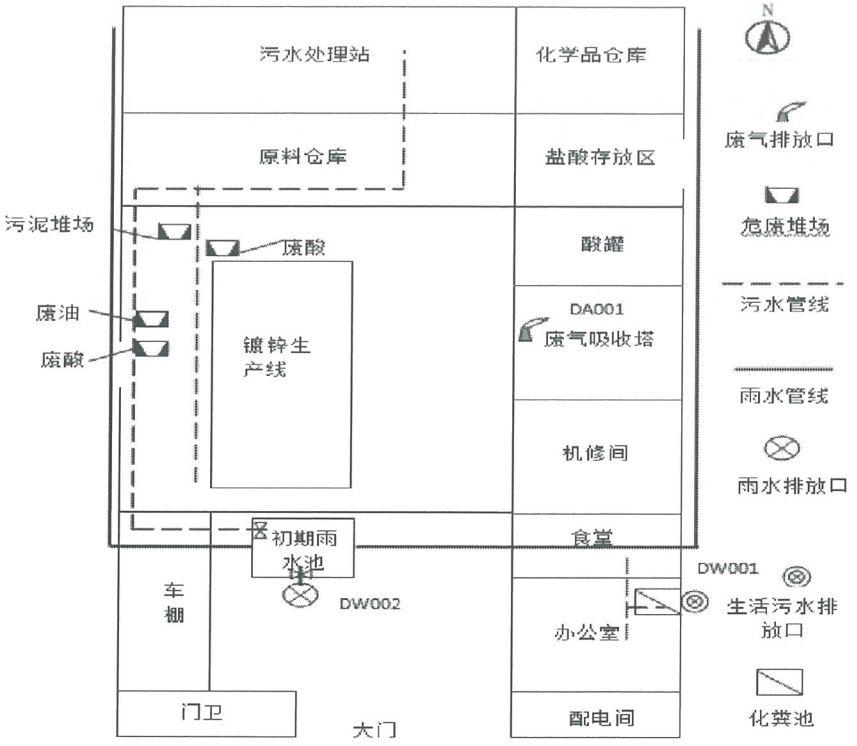
类型	排口名称/点位名称	监测项目	监测频次	监测方式
废气无组织排放	厂界下风向3	氯化氢	按年监测	手动监测
废气无组织排放	厂界下风向3	硫酸雾	按年监测	手动监测
废气有组织排放	废气排放口	氮氧化物	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	废气排放口	氯化氢	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	废气排放口	硫酸雾	按半年监测	手动监测
废水集中排放	生活污水排放口	PH值	连续监测	自动监测

说明：1、排口编号按照环保部门安装的标识牌编号填写，对于噪声等无编号的可自行编号，如Z1、Z2等，与点位示意图相对应。
2、监测项目按照执行标准、环评批复以及监管要求确定；
3、监测频次：自动监测的，24小时连续监测。手工监测的，按照排污许可证环、环境影响评价报告书（表）及其批复要求的频次执行。
4、监测方式填手工或自动
监测项目内容要求相同的可填写在一行上，不同的应分行填写。

三、监测点位示意图

要求：企业自行监测应当遵守国家环境监测技术规范和方法。国家环境监测技术规范和方法中未作规定的，可以采用国际标准和国外先进标准。自行监测活动可以采用手工监测、自动监测或手工监测和自动监测相结合的技术手段。环境保护主管部门对监测指标有自动监测要求的，企业应当安装相应的自动监测设备。

按企业具体情况自行确定比例，标明工厂方位，四邻，标明办公区域、主要生产车间（场所）及主要设备的位置，标明各种污染治理设施的位置，标明废水、废气排放口及其监测点位的编号、名称。可参考后面的附图此页放不下，可另附页，在本处注明。



厂区平面布置图

图2 生产厂区总平面布置图

四、执行标准限值及监测方法、仪器

类型	监测项目	执行标准	排放限值	监测方法	方法来源	分析仪器
厂界噪声	Ld	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	65	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	GB12348-2008	多功能声级计
厂界噪声	Ln	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	55	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	GB12348-2008	多功能声级计
废气无组织排放	氮氧化物	大气污染物综合排放标准GB16297-1996	0.12	环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分	HJ 479-2009	紫外分光光度计
废气无组织排放	硫酸雾	大气污染物综合排放标准GB16297-1996	1.2	固定污染源废气 硫酸雾测定 离子色谱法（暂行）	HJ 544－2009	离子色谱
废气无组织排放	氯化氢	大气污染物综合排放标准GB16297-1996	0.2	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法	HJ/T 27-1999	紫外分光光度计
废气有组织排放	氮氧化物	大气污染物综合排放标准GB16297-1996	200	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014	崂应3012H自动烟尘（气）测试仪
废气有组织排放	硫酸雾	电镀污染物排放标准GB 21900-2008.02	30	固定污染源废气 硫酸雾测定 离子色谱法（暂行）	HJ 544－2009	离子色谱
废气有组织排放	氯化氢	电镀污染物排放标准GB 21900-2008.02	30	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法	HJ/T 27-1999	紫外分光光度计
废水集中排放	PH值		9			

四、执行标准限值及监测方法、仪器

类型	监测项目	执行标准	排放限值	监测方法	方法来源	分析仪器

说明：
1、执行标准栏内用代码1、2、3…表示，表格下注明1、2、3分别代表什么标准（如《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准）或环评批复，或环境保护行政主管部门的要求等。
2、企业自行监测应当遵守国家环境监测技术规范和方法。国家环境监测技术规范和方法中未作规定的，可以采用国际标准和国外先进标准。

五、质量控制措施

要求：企业自行监测应当遵守国家环境监测技术规范和方法。国家环境监测技术规范和方法中未作规定的，可以采用国际标准和国外先进标准。自行监测活动可以采用手工监测、自动监测或手工监测和自动监测相结合的技术手段。环境保护主管部门对监测指标有自动监测要求的，企业应当安装相应的自动监测设备。

所有参加本项目竣工验收监测采样和测试的人员，经考核合格并持证上岗。
水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。采样过程中应采集不少于10%的平行样；实验室分析过程一般应加不少于10%的平行样；对可以得到标准样品或质量控制样品的项目，应在分析的同时做10%质控样品分析；对无标准样品或质量控制样品的项目，且可进行加标回收测试的，应在分析的同时做10%加标回收样品分析。

气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

有组织废气与无组织废气验收监测质量控制与质量保证按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（（HJ/T55-2000））中有关规定执行。尽量避免被测排放物中共存污染物因子对仪器分析的交叉干扰；被测排放物的浓度应在仪器量程的有效范围（即30%～70%之间）；烟尘采样器在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测试时应保证其采样流量的准确。

六、监测结果公开方式和时限

要求：企业可通过对外网站、报纸、广播、电视等便于公众知晓的方式公开自行监测信息。同时，应当在省级或地市级环境保护主管部门统一组织建立的公布平台上公开执行局信息，并至少保存一年。

监测结果公开方式	☑对外网站 ☑环保网站 ☐报纸 ☐广播 ☐电视 其它方式：
监测结果公开时限	委托监测数据于每次监测完成后的次日公布。自动监测数据实时公司监测结果。每年一月底前公布上年度自行监测年度报告。